

## SUMMARY

# IMPLEMENTASI WEB SERVICES PADA SISTEM E-VOTING MENGUNAKAN METODE REST API

Created by IKHLASUL AMAL

**Subject** : SISTEM INFORMASI, WEB SERVICE, REST API  
**Subject Alt** : INFORMATION SYSTEM, WEB SERVICE, REST API  
**Keyword** : Voting;Microservices;Sistem Pengambilan Keputusan

### Description :

Voting adalah salah satu metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan. kegiatan voting juga dilakukan dalam pemilihan Bujang Gadis Kabupaten Lahat, Sumatera Selatan. Saat ini proses penyeleksian bujang gadis lahat yang dilakukan masih tergolong manual, belum adanya sistem yang membantu dalam penyeleksian. Dari proses seleksi maka didapatkan calon kandidat bujang dan gadis yang nanti nya akan dipilih melalui voting. sistem Evoting bujang gadis lahat masih menggunakan arsitektur monolitik. Hal ini mengakibatkan ketika suatu aplikasi monolitik berkembang menjadi sangat besar dan kompleks, akan menjadi sangat sulit untuk proses pengembangan selanjutnya, pengujian, perbaikan dan deployment, Sharing resource dengan aplikasi lain. ketika ada proses maintenance terhadap teknologi baru ini mengakibatkan seluruh sistem menjadi terganggu dan jika terjadi kesalahan dalam satu sistem aplikasi maka perlu perbaikan secara keseluruhan. sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat memudahkan panitia dalam pengambilan keputusan pada proses penyeleksian calon bujang gadis lahat yang singkat tetapi lebih akurat dan transparansi sesuai dengan kriteria yang ada dengan menggunakan arsitektur Microservices. Penerapan metode Simple Addative Weighting (SAW) pada sistem dapat menampilkan nilai tertinggi hingga terendah dan Penerapan arsitektur microservices pada sistem e-voting akan memenuhi kebutuhan terhadap masalah pada sistem yaitu dapat melakukan sharing resource ke aplikasi lain

**Contributor** : Dr.Vitri Tundjungsari, ST.,M.Sc.,M.M  
**Date Create** : 16/01/2024  
**Type** : Text  
**Format** : PDF  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Undergraduate-20200801446  
**Collection** : 20200801446  
**Source** : Undergraduate Theses of Informastics Engineering  
**Relation Collection** Fakultas Ilmu Komputer

**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

**Right** : @2024 Perpustakaan Universitas Esa Unggul

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor